

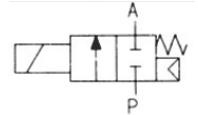
2/2 Wege Magnetventil / direktgesteuert 2/2 way solenoid valve / direct acting

Baureihe AL 01 Type AL 01

Servogesteuert mit Membrane
servo-assisted diaphragm

Schaltfunktion / function
NC = In Ruhestellung geschlossen
normally closed

P = Eingang
inlet



Funktion :

Ventil in Ruhestellung geschlossen (NC). Der erregte Magnet öffnet direkt den Ventilsitz.

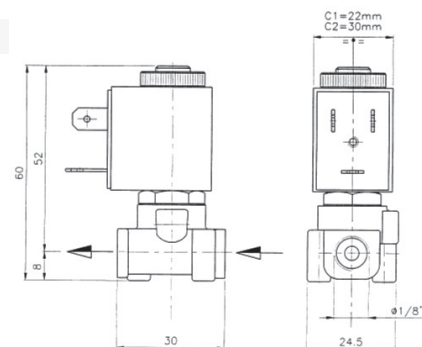
*No energized port P closed by spring return.
The valve opens directly when the solenoid is energized.*



Technische Daten / technical data

Anschluss:	G 1/8", DIN ISO 228	connection:	G 1/8", DIN ISO 228
Einbaulage:	beliebig. bevorzugt Magnet stehend	installation:	any position, upwards recommended
Durchflussmedium:	neutrale, gasförmige und flüssige Medien	flow medium:	neutral, gaseous and liquid media
Viskosität:	22 mm² / S	viscosity:	22 mm² / S
Ventilgehäuse:	Pressmessing MS 58	valve housing:	brass
Metall, Innenteile:	Edelstahl, AISI 430+303, Führungsrohr Messing	metallic inner part:	stainless steel, guide pipe brass
Anschlussspannungen:	AC 24, 110, 230 V 50-60 Hz DC 12, 24V	supply voltages:	AC 24, 110, 230 V 50-60 Hz DC 12, 24 V
Leistungsaufnahme:	C1 12/8 VA 5,5 Watt	power consumption:	C1 12/8 VA 5,5 Watt
Einschaltdauer:	100 % - VDE 0580	operating factor:	100 % - VDE 0580
Umgebungstemperatur:	+40°C	ambient temperature:	+40°C
Schutzart:	IP 65 nach DIN 40050	enclosure:	IP 65 according DIN 40050
Kabelanschluss:	Gerätestecker DIN 43650	electric connection:	connection socket

Maße / dimensions



Technische Änderungen vorbehalten / modifications reserved

2/2 Wege Magnetventil / direktgesteuert

2/2 way solenoid valve / direct acting

Baureihe AL 01

Type AL 01

Servogesteuert mit Membrane

servo-assisted diaphragm

Baureihe Type	G	DN seat mm	KV flow rate m³ / h	DRUCK/press./bar			
				min.	max.		
					AC	DC	
AL01	BB 12 T	1/8"	1,2	0,039	0	25	25
	BB 15 T	1/8"	1,5	0,060	0	16	16
	BB 20 T	1/8"	2,0	0,090	0	12	10
	BB 25 T	1/8"	2,5	0,138	0	10	5,5
	BB 31 T	1/8"	3,1	0,186	0	6	2

ACHTUNG: Dichtungskennziffer
Attention: seal-digit

Dichtungs- kennziffer seal-digit	Dichtung seal	max. Temp. °C
B	NBR	90
E	EPDM	140
V	VITON	130

Optionen / options

Handbetätigung

Spule Klasse H

Gerätestecker mit angespritztem Kabel

Impulsspule

NO = Baureihe AN 01

manual reset

coil class H

connection socket with cable

latching coil

NO = type AN 01

